



**E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI**  
 CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9  
 ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420  
 BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019  
 Lote III Comunidade Curral Redondo

Objeto: Perfuração de Poço SemiArtesiano

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m</b>							<b>38.234,39</b>	<b>48.787,27</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.422,18</b>	<b>5.643,34</b>
1.1.1	72872	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	SINAPI	UN	1,00	349,62	446,12	349,62	446,12
1.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M	120,00	26,76	34,15	3.211,20	4.098,00
1.1.3	010004	Placa da obra em chapa galvanizada. 2.00X1,20m	SEDOP	M2	2,00	300,48	383,41	600,96	766,82
1.1.4	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	120,00	2,17	2,77	260,40	332,40
<b>1.2</b>	<b>PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES</b>							<b>2.557,60</b>	<b>3.263,20</b>
1.2.1	74163/001	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	SINAPI	M	80,00	31,97	40,79	2.557,60	3.263,20
<b>1.3</b>	<b>PERFURAÇÃO EM ROCHA</b>							<b>2.991,80</b>	<b>3.817,80</b>
1.3.1	74163/002	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	SINAPI	M	70,00	42,74	54,54	2.991,80	3.817,80
<b>1.4</b>	<b>ALARGAMENTO DO FURO</b>							<b>2.564,40</b>	<b>3.272,40</b>
1.4.1	74163/002	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	SINAPI	M	60,00	42,74	54,54	2.564,40	3.272,40
<b>1.5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE</b>							<b>22.035,43</b>	<b>28.116,66</b>
1.5.1	COMP-508027	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	PRÓPRIA	M	48,00	224,98	287,07	10.799,04	13.779,36
1.5.2	COMP-105080	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	PRÓPRIA	UN	1,00	6.822,99	8.706,14	6.822,99	8.706,14
1.5.3	COMP-040859	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	PRÓPRIA	M	72,00	48,82	62,29	3.515,04	4.484,88
1.5.4	COMP-309471	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	PRÓPRIA	UN	90,00	5,00	6,38	450,00	574,20
1.5.5	COMP-934042	FITA AUTO FUSÃO 10M	PRÓPRIA	UN	1,00	14,86	18,96	14,86	18,96
1.5.6	COMP-790262	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	PRÓPRIA	UN	4,00	8,82	11,25	35,28	45,00
1.5.7	171044	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	12,00	5,11	6,52	61,32	78,24
1.5.8	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,32	45,07	35,32	45,07

1.5.9	171263	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00	44,51	56,79	44,51	56,79
1.5.10	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,15	29,54	46,30	59,08
1.5.11	73795/011	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	74,35	94,87	74,35	94,87
1.5.12	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	SINAPI	UN	1,00	58,97	75,25	58,97	75,25
1.5.13	171100	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	2,00	16,46	21,00	32,92	42,00
1.5.14	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	44,53	56,82	44,53	56,82
<b>1.6</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS</b>							<b>2.500,44</b>	<b>3.190,56</b>
1.6.1	COMP-965908	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	PRÓPRIA	UN	4,00	571,18	728,83	2.284,72	2.915,32
1.6.2	6514	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"	SINAPI	M3	4,00	53,93	68,81	215,72	275,24
<b>1.7</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA</b>							<b>1.162,54</b>	<b>1.483,31</b>
1.7.1	73769/001	POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00	630,99	805,14	630,99	805,14
1.7.2	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	SEDOP	M	90,00	3,70	4,72	333,00	424,80
1.7.3	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	23,84	30,42	47,68	60,84
1.7.4	170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	SEDOP	UN	1,00	49,05	62,59	49,05	62,59
1.7.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	SINAPI	M	6,00	6,48	8,27	38,88	49,62
1.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	25,60	32,67	51,20	65,34
1.7.7	73767/001	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. para Haste de Aterramento 5/8" (Conector)	SINAPI	UN	2,00	5,87	7,49	11,74	14,98
<b>2</b>	<b>ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA</b>							<b>21.963,46</b>	<b>28.025,86</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>							<b>1.037,95</b>	<b>1.324,42</b>
2.1.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	5,82	35,10	44,79	204,28	260,68
2.1.2	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório).	SINAPI	M3	7,36	113,27	144,53	833,67	1.063,74
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>834,46</b>	<b>1.064,76</b>
2.2.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	SINAPI	M3	3,24	257,55	328,63	834,46	1.064,76
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA:</b>							<b>115,33</b>	<b>147,16</b>
2.3.1	50729	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	PRÓPRIA	m³	0,06	1.922,15	2.452,66	115,33	147,16
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>							<b>708,05</b>	<b>903,53</b>
2.4.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	PRÓPRIA	M2	21,60	32,78	41,83	708,05	903,53
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO:</b>							<b>1.785,68</b>	<b>2.278,67</b>
2.5.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	36,76	7,25	9,25	266,51	340,03

2.5.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	7,20	24,23	30,92	174,46	222,62
2.5.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	35,38	28,97	36,97	1.024,96	1.308,00
2.5.4	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	7,20	44,41	56,67	319,75	408,02
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.</b>							<b>150,05</b>	<b>191,49</b>
2.6.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	54,50	69,54	54,50	69,54
2.6.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,00	6,47	8,26	12,94	16,52
2.6.3	170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	SEDOP	UN	1,00	26,29	33,55	26,29	33,55
2.6.4	171175	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	4,00	14,08	17,97	56,32	71,88
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO</b>							<b>3.523,55</b>	<b>4.496,02</b>
2.7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	54,69	69,78	273,45	348,90
2.7.2	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	SINAPI	UN	2,00	43,46	55,46	86,92	110,92
2.7.3	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	3,00	16,98	21,67	50,94	65,01
2.7.4	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	2,00	8,90	11,36	17,80	22,72
2.7.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	M	3,00	9,04	11,54	27,12	34,62
2.7.6	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	3,00	12,77	16,29	38,31	48,87
2.7.7	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	M	2,00	5,62	7,17	11,24	14,34
2.7.8	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	1,00	4,54	5,79	4,54	5,79
2.7.9	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	1,00	7,34	9,37	7,34	9,37
2.7.10	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	M	24,00	1,75	2,23	42,00	53,52
2.7.11	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	8,00	8,22	10,49	65,76	83,92
2.7.12	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	7,00	9,44	12,05	66,08	84,35
2.7.13	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	1,00	5,71	7,29	5,71	7,29
2.7.14	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	UN	5,00	17,45	22,27	87,25	111,35
2.7.15	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN	4,00	5,74	7,32	22,96	29,28
2.7.16	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	1,68	2,14	6,72	8,56
2.7.17	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	2,00	160,44	204,72	320,88	409,44
2.7.18	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	1,00	321,66	410,44	321,66	410,44
2.7.19	180838	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	SEDOP	UN	1,00	2.066,87	2.637,33	2.066,87	2.637,33
<b>2.8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>166,32</b>	<b>212,26</b>
2.8.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,20	23,10	29,48	166,32	212,26

<b>2.9</b>	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO</b>							<b>8.306,99</b>	<b>10.599,85</b>
<b>2.9.1</b>	<b>MADEIRA</b>							<b>8.145,24</b>	<b>10.393,41</b>
2.9.1.1	COMP-285378	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	5,00	818,04	1.043,82	4.090,20	5.219,10
2.9.1.2	COMP-106290	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	2,00	214,93	274,25	429,86	548,50
2.9.1.3	COMP-457965	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	2,00	172,69	220,35	345,38	440,70
2.9.1.4	COMP-102650	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	8,00	70,76	90,29	566,08	722,32
2.9.1.5	COMP-184345	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	10,00	53,02	67,65	530,20	676,50
2.9.1.6	COMP-124273	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	15,00	27,56	35,17	413,40	527,55
2.9.1.7	COMP-441991	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	20,00	53,55	68,33	1.071,00	1.366,60
2.9.1.8	COMP-81277	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	15,00	42,41	54,12	636,15	811,80
2.9.1.9	COMP-19867	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	3,00	20,99	26,78	62,97	80,34
<b>2.9.2</b>	<b>FERRAGENS</b>							<b>161,75</b>	<b>206,44</b>
2.9.2.1	COMP-181287	Barra de Parafuso Ø 3/8'de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	12,00	5,24	6,69	62,88	80,28
2.9.2.2	COMP-622429	Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	96,00	0,18	0,23	17,28	22,08
2.9.2.3	COMP-820869	Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	PRÓPRIA	UN	96,00	0,11	0,14	10,56	13,44
2.9.2.4	COMP-413540	Prego 17x27	PRÓPRIA	UN	3,00	17,75	22,65	53,25	67,95
2.9.2.5	COMP-481866	Prego 19x36	PRÓPRIA	KG	1,00	17,78	22,69	17,78	22,69
<b>2.10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>284,52</b>	<b>363,04</b>
2.10.1	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	2,00	142,26	181,52	284,52	363,04
<b>2.11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>2.221,97</b>	<b>2.835,45</b>
2.11.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	49,78	8,57	10,94	426,61	544,59
2.11.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	158,94	10,87	13,87	1.727,68	2.204,50
2.11.3	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS.	SINAPI	M2	4,00	16,92	21,59	67,68	86,36
<b>2.12</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>2.828,59</b>	<b>3.609,21</b>
2.12.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17.	SINAPI	M	35,80	32,64	41,65	1.168,51	1.491,07
2.12.2	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	8,00	161,88	206,56	1.295,04	1.652,48
2.12.3	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2	78,00	4,68	5,97	365,04	465,66
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>60.197,85</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>16.615,28</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>76.813,13</b>

